

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **MAGNESIO SULFATO DESECADO**

### SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:7487-88-9

N° CEE: 231-298-2

#### SINONIMOS

EPSOM SALTS \* MAGNESIUM SULPHATE \* SULFURIC ACID MAGNESIUM SALT (1:1) \*

### SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

PRECAUCION: EVITAR EL CONTACTO Y LA INHALACION. ORGANO(S) DIANA: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

### SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO ESTA CONSCIENTE. LLAMAR AL MEDICO. EN CASO DE INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. SI NO RESPIRA, ADMINISTRAR RESPIRACION ARTIFICIAL. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, ADMINISTRAR OXIGENO. EN CASO DE CONTACTO, LAVAR INMEDIATAMENTE LA PIEL CON JABON Y ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA. EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS.

### SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

INCOMBUSTIBLE.

UTILIZAR MEDIOS DE EXTINCION APROPIADOS PARA LAS CONDICIONES AMBIENTALES DEL INCENDIO.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO Y ROPA PROTECTORA PARA EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS.

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES EXCEPCIONALES

EMITE HUMOS TOXICOS EN CASO DE INCENDIO.

### SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS, BOTAS DE GOMA Y GUANTES DE GOMA FUERTES. EL PRODUCTO DERRAMADO DEBE RECOGERSE CUIDADOSAMENTE, O ENJUAGARSE HUMEDECIENDOLO CON AGUA. VENTILAR EL LOCAL Y LAVAR EL LUGAR DONDE SE HAYA DERRAMADO EL PRODUCTO UNA VEZ RETIRADO POR COMPLETO.

### SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

## HOJA DE SEGURIDAD

DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO. CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO. HIGROSCÓPICO.

**SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA PROTECCION DE LAS PERSONAS:**

DUCHA DE SEGURIDAD Y BAÑO OCULAR. ES OBLIGATORIO UN SISTEMA MECANICO DE ESCAPE DE HUMOS. LAVAR LA ROPA CONTAMINADA ANTES DE VOLVERLA A USAR. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. EVITAR LA INHALACION DEL POLVO. EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA. APARATO RESPIRADOR APROBADO POR NIOSH/MSHA (NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH; INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO/MINE SAFETY HEALTH ACT; LEY SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y DE SEGURIDAD EN LAS MINAS) DE LOS ESTADOS UNIDOS. GUANTES DE GOMA. GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

**SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS**

ASPECTO Y OLOR  
SOLIDO.

**SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD

ESTABLE.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

PROTEGER CONTRA LA HUMEDAD.

INCOMPATIBILIDADES

PROTEGER CONTRA LA HUMEDAD.

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

OXIDOS DE AZUFRE.

POLIMERIZACION PELIGROSA

NO SE PRODUCIRA.

**SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

EFFECTOS AGUDOS

PUEDE PROVOCAR IRRITACION DE LA PIEL. PUEDE PROVOCAR IRRITACION DE LOS OJOS. EL PRODUCTO PUEDE SER IRRITANTE PARA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR. PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION, INGESTION O ABSORCION POR LA PIEL.

SEGUN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUIMICAS, FISICAS Y TOXICOLOGICAS. LA

## HOJA DE SEGURIDAD

EXPOSICION PUEDE PROVOCAR: DIARREA, VOMITOS. PUEDE PROVOCAR DEPRESION DEL SNC.

EFECTOS CRONICOS

ORGANO(S) DIANA: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

RTECS #: OM4500000

MAGNESIUM SULFATE (1:1)

DATOS SOBRE TOXICIDAD

IVN-WMN LDLO:80 MG/KG/2M-ISAMJAF 67,145,1985

SCU-RAT LD50:1200 MG/KGNELED5 117,207,1990

IPR-MUS LD50:1029 MG/KGFATOBP 10,107,1975

SCU-MUS LD50:645 MG/KGCYLPDN 7,178,1986

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

PERIPHERAL NERVE AND SENSATION (FLACCID PARALYSIS WITH APPROPRIATE ANESTH

BEHAVIORAL (GENERAL ANESTHETIC)

BEHAVIORAL (SOMNOLENCE)

BEHAVIORAL (CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD)

BEHAVIORAL (MUSCLE WEAKNESS)

CARDIAC (ARRYTHMIAS)

CARDIAC (OTHER CHANGES)

LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (CYANOSIS)

LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (OTHER CHANGES)

MATERNAL EFFECTS (OTHER EFFECTS ON FEMALE)

EFFECTS ON EMBRYO OR FETUS (OTHER EFFECTS TO EMBYRO OR FETUS)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (HEPATOBILIARY SYSTEM)

DATOS DEL REGISTRO R.T.E.C.S. (REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL SUBSTANCES; REGISTRO DE EFECTOS TOXICOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS). PARA MAYOR INFORMACION, REFERIRSE A LA FICHA CORRESPONDIENTE DEL REGISTRO.

**SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL**

NO SE DISPONE TODAVIA DE DATOS

**SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS**

DISOLVER O MEZCLAR EL PRODUCTO CON UN SOLVENTE COMBUSTIBLE Y QUEMARLO EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS QUIMICOS PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y LAVADOR. OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES SOBRE LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

**SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE**

CÓDIGO ONU: NO REGULADO

**SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

## HOJA DE SEGURIDAD

OEL=MAK

EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR RE-REGISTRATION

FEREAC 54,7740,1989

NOHS 1974: HZD 43410; NIS 88; TNF 11060; NOS 80; TNE 106080

NOES 1983: HZD 43410; NIS 111; TNF 13961; NOS 95; TNE 235005; TFE 108074

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY

EPA TSCA SECTION 8(D) UNPUBLISHED HEALTH/SAFETY STUDIES

EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, JUNE 1999

### **SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES**

LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE UNICAMENTE COMO ORIENTACION.